聖

武

写言

平時其次備之於動幾或則衝要或則 仁不伐國儒不譚兵墨傳宁圉吏號專城言守不言攻 惟 聖武記附録卷十四 **弦玩郢勿恃地險維輕鄧** 兼愛是程作城守篇 聖豫患惟智先幾不備不虞不可以師太 守備上 城守篇 武事餘記議武五篇 性厥先民備豫諄諄孰敢 邵 間岐 陽魏源選 京 刻 忽 敵 遠 次 上 備 之 於

城善若 三虞直 **謂據險魏勝海州城** 重 假戰功种營寬州復完廢 陵 城 渠以限馬或種榆 包之內環 何 文或得磐石或得爐礦皆可為勝重 **睨惟知危者能捍危公** *卷七匹 、垝虞迫垣而隳靡 之 日險要朔方受降凉 或沮三海 何 枕 林以 孤 學玠移 山庭芝守揚 制騎此 常 野或 也 合城 輸 則隍池 墨 和 內外 敵 調 1 虞遠 **灰仰攻高**。 設險 瞰 Щ 拓地 相 反 其

康改擴方城四面受礟全堵摧 新鏞是之謂 虎牢土以築 基較所載必廣厚倍之乃久而不北 唐武 母調 成城中 一城兵拒 |宜||宜深深不易順 西北隅衝敞斜 **汴及受元礟惟四而已是之調堅朱** 厚一 小城 旬日而 日形. 城臨深 試觀掘井者 七所 制藝 平虜則 築二 為高 姓 加 一十餘 傾然後 圖汁 金湯勢井故築城必 商 三丈為度淺 叉重城之利 胡反據 弓贼破其 沙層泥 蚓斜紫爱及 知 藝 日堅厚金 祖之見 也 判官 外 固 取 鐅

潛 底 民 相距十步深濶皆丈及泉爲度城潦內洩 糾草用防崩阤三宜暗穽有暗穽則難偷渡池 城: 表其淺遣兵易渡是之謂重淵三者濠 衝 取壕築 **支池深** 梯 地勢不可以池距城二 半之城 約易守此之謂重險其有城河 又或冬月囊沙 及泉城高觸 室燒磚或罰 上銃 矢得 **杙於水際蓋利器不可** 葪 及外隄太遠不及太狹敵 輕罪堆 柳汲 宜 丈 水灌 |掘坑高庫或錯石條 濶 土培堙 濶 之 不 地 易越十丈為 深 事備矣若 凍 了引流 外 馳 度 局 助

轒 神 何 便. 划任其掘堵若有虚臺之制 鹽旱船之攻其來以俯但時 一个自擊其城也遼則矢石無 似左右准量也各臺相距冊 厚 敵 為義 砌其前所以 幺 各竅之 人亦 · 以施 火器以 敵· 也城堞 蔽也虚 則 制左 毋太遠. 便瞭望也其 無力不能 1 其左右而 右夾乘 伊太 及 則 也。 兩

瞭 我害則禦之 力堞 固 拘寬狹 銃矢射之近 容別安所用之 用之岩夫牛馬牆者則在城則總之易矣凡懸孔之磚先 口毋太狹狹 可以憩卒可以擊贼又各留 能躱)则懸 五步則 **嚴於擊賊今之為堞者高與肩** 如. 議 孔視之隨機禦之我 (不踰倍其演爲牆 勿堞堞不 中銃寶其高 制 内各甃基高 外與濠 為彎胚 懸孔賊遠 宜太高高 可傷賊 胸 則擲 則 賊 旣 口

避之垣 夜) 堅始可出奇以戰代守以禦 / 無濠之城尤見其益此劉琦 制潛 賊登 難辨門未敢 依城 視出 牆 圍 木撐馬或賊 鋭 則大災 疲 入便 自逸 為 敵怠或城 命城以 啟. 磚賊 斧 火 處. 則避 仍於 **整城** 棒 垣為 初 難之人牛畜之屬皆暫於垣 攻甫息潛 至營陣未立 為門外存尺餘 則 衞 而墜之或急 所以 解· 緩 出 急 圍 相 則·勝 莫·於 助 或 泉則 乘暮 臨時 順 進 斂不及或昏 如 銜 四 退 昌 暗· 地 廼穿 稍 銑 内

暗. 備凡城之 丙則城・ 制度 司政 〈與外相》 路宜 細 閉 相)内多留 夾擊 一防賊登 備· 於 一賊必敗 當外岸周遭亦作 內 磴道 傷昔睢陽之 防怠卒 距 之 謂 陵 內皆 緩急磴各 賊 即 城

積蓋輸之 惟保甲與積儲保甲之制以兵法部伍其民凡審 **躼詰盗皆宜** 嚴戒以陷敞也守土之不可不備也縱不能按 無數蓋 以慎火盜保甲行 民何虞 於官顆粒亦難貯之於室崇墉亦易但使藏公盜保甲行而儲積亦易矣積糧莫如令民自宜而守城尤亟以肅號令以均力役以稽奸 拒之城外者 果 不足在國然儲積非特粟也臺城之 不能按巷 法 可通行之平日與臨時者盡備而近城要路必不可 而 五 闔

空食強窓辟然或諭之而不信令之而不從者城中積 徙糧黄巣躓宼準瘞縠敵兵畏惟輔焚粟金師匱于謙 清野清野之法五 兵器火器木石灰油必用之物宜備 兵法日軍無糧食則亡敵人深入後無輜重將斷其乳 又無鹽食病腫載塗是則薪宜 無所也官府假借難拒也必給城中官地恣其困 并脉則水宜備外此 以創之乎抑聽其虜掠以齎盜糧乎欲籌堅壁必先 奴圍 疏勒絕其城外之汲澗北魏圍虎牢隧洩城 一曰清五穀素人芟麥桓温潰趙犨 更有醫匠技藝必用之人宜備 備夠茭宜備魚鹽宜

未交一兵已飽 曰清牧畜凡虜掠之便無若牧畜不煩運載驅之而足 騎牧掠而贼自敗逐近城則入城聚之遠城則堡壁 城民便飽我飢敵 入之栗有入城無出城以米易錢鄉民便以錢易 諸邊塞尤為要策 制契丹思摩以之 敵然李牧嚴埃入保而胡不窺邊陳俊 將高秋草黃輒出近 **基**三 日清豹草馬恃草以 便如迫不及軍從焚基 待薛延若夫

內伏 皆宜曠野有村落則敵得而據之有臺塔則敵得 敵馬五 加 此皆不守之城也嚴令撤之急則燬之 其有大樹及 四 汴 四日清水泉敵所資者非草即水素毒涇之上 | 隋 一阜則得以塡濠而 日清廬舍清郊揚凡近 仰射或取梁柱為攻梯或順 藥境內之泉以病虜劉錡毒煩困敵師毒草 困于謙 空近郊 ź 困積 1 牧 者皆攻城之具也或禁或 碳礟有豐草溝渠 厰 巾 移小港 城三丈 敵騎退尤清野之 風 延燎或起堙 內有屋者城 而隱匿之違 凡濠 則敵 外里 利 响 11] 許 或 瞅 团

禁約廣方略號令之要先 各設總副丞倅紳儒小事專斷大事諮行 擅號令政出多門者敗法制不行者敗次安 尚馬 **守禦之具既備宜籌守禦之** 變子謙令兵皆出營郭外毋 法治之五者 守禦中 可勝矣雖然城之所衞者有限 無限則所以倚角分錯各自為守 不卷十四 一事權守土 大端 示弱郭外之民皆徙 店 中四正 / 柳民 人號令 四

後 分汎地聚 能 毋 之能者 失所 毋雜. 折眾則難摧 者 外以詰之分門出入以別之親識保領以核 各從其伍須民旣多宜防奸細防之 干萬 統 則難周分則易守則界畫 恵 副 不為長 是得 人有百人之 則眾志不可不并也然後擇賢能 **耎者不爲長惷愚者** 奸私者不為長 貧富以定多寡使富 則得千百萬人 能者統百 可不明也 人有于萬 **隅疏**妨三 八失 然 則

有丁貧民無食而有食則均 號令定矣禁約之宜申者數事禁訛言禁方士 遊 賊驚我 吹響器舉表竿恐應賊而亂耳 人夫各記 而洩奥也禁茶坊禁寓店禁夜行恐藪好而誨盜 コニュノナニ 夫更番宿食各近其居則勞而不困也然後給守 城若干堞計守具若干 不時之需有神機火器勁弩堅盾於扼要而備之 而乘蹙也禁擅 姓名於珠各識其處而以時演肄之 戰管各止其所離 9 離 事按 **汎地凡門栅臺** 而無怨也堞三四人 地 步者斬所以壹亂 而給之餘置城樓 也禁妄動禁呼噪 琛庫獄 姚 恐 煽衆 넨 禁 則 瞥 갠

槽 固矣 傅食 酬 医元言 固志謹 擅入沢地恐賊諜托藝販以覘採也禁私啟門質禁 兵以犄 爲 各以 厫 稽其疏佚也誅信而賞必所以 **妮之以防其熟也雉置** 語禁私 親兵以彈壓設 乃可以禦禦之 m 類積之可 **选宿各** 角凡贼來攻 斥堠以警備望樓遠 元元 JŁ. 其處凡 大摧而小擊也灰之以瞀其睫 方略 則 更番之 2 人各保堞有警輪乘無警輪 犯者斬尤軍法 格墨以備緩急也時而遷 便 鏡。厚偵諜以審偽選 具犒賞以鼓氣共甘苦 游兵以策應屯扼 利皆貯之將熱以澆敵 致其實也凡賊之 所必斷也守 要之 也樓 私 旣 巡 外 也 死

聲欲靜 可不備 (乘我急 我忽矢乏碌稀 静知同生而共死則其心一矣知攻雖急聲東擊西乘我不及此七乘者少 各死其所 矣守里不如守丈守丈不如守 尺愈遠徒勞 步而 亂斯號令不聞聲譯斯心志 示 夜 · · 毋虚矢石則其力逸矣賊 乘我 乘我 離五尺遊 單坡 四應守兵勿易則 乘者城之存 平乘 欲·逸· 難而守易 攻東南 足欲·

聞之善守者如環使敵不得共閒而入馬敵詭有萬 築壘增栅以老我智我惟一 聲靜矣凡賊之屯城也以逸待我罷以飽待我飢 兵以奪我氣乍動乍靜以疲我志緩進散衝以耗我 解久持毋敝有待援毋出奔奔必死援必存 於門槎其外以備敵之焚也坑其內以陷敵之乘也 挫我 端其道蹟殺不厭詳参請極情變知者觀焉防莫 銳 以優游解我備聲言解圍以安我意聲言增 勿進歸師勿易約和毋信詐實毋利忽退 入而使為禽也 匹 定示以不慣撤 **國勿喜疾**

糠 也: 如如其 刺 衝 日は人口し 班徒 宜 車 不或外 備 闪 不能 而濕之 矢 石塞土填以自 毢 此 羊開 紧而懸之以蔽 壊也若)或翁 捍 法北 火 外射 水若火已 薪月城 壞及堞 者 則急 也 酒 **無**所 y 弄而張敵 變而 随 為火池 í則木 矢 攻) 然則 也数 梯登 m 所 為 비 制 鱼也竹! 勁 火也 以隔 與城 也. **提籍缶** 而 有 坦 1 编牛 鈎 而 等防 門處 輪 張之 敢 皮 贼 或 庻 則 或 池 多縣 窄 養 形模

塞矣單激莊則即墨怒郭:縱反間降兵疑則離畔止 被圍者當先安其內而後及其外賊至而甘心從逆 嚴失火之令備救火之具於水 乙壘以嫁敗汝州之城以版築應募而潰是內應之 莫能害也門堞旣固乃專防奸凡奸之生也有內 或貳敵居奇是離畔之,奸也開倉而廩之授戈而使 園守既久人無固思一 一火以絶之急築偃 則窮民安矣擇親信而任之 而乘機刧奪者窮民之患也北門之管以仕危維 137 12 大下維泉心危疑或嫌覺於 加外鐍 而錮之則內

樂乘婦車入曲沃蠻衣收容 陷犍為 暉 效 蜀 幟 敗 景 崇 備而襲之是之謂潛態住退一面實進已 梯倚城外華州危十騎徑入隆德平朱王 **臩晦冥而襲之歲首秀容元夕崑崙則乘令節** 聖礼記 稱中使 杜 掩後求和以綏備偽降以納間是之 外至非惟謀訓也有。說冒焉有潛襲焉有 謀也有顯患焉顯攻之術 入幽州是之調能員雪入蔡州霧破夾寨 可 不够十四 防襲持重可以 刼 一徑資者城之 去而復來聲 謂詐誘令嚴 1 事會則 而襲 乘

能立陰 工工工工工工 法也填濠之攻或草包土鄉者如雨或推輪橋中實薪 可焚火箭是宜 投蒿雜以松明因風火之彼積必傾此制磴道之 薦且覆遂渡莫禦若是捍之火藥為主星擲殿發 一个一个 **海際日雲梯日** 制其下此 樓增高明 石日火攻日水攻距之之法日 過薪土隨之填些遂前則如之何日度其 或則鑿垣 制其頭或則地道潛引被十 |禾驢日 法也雲梯飛空上 一山之法也襲土 一木並施 1地道日撞木 约 一積柴將磴以登 一施濕理多載 日鉤坐 既臨

炙須臾或作絞車鉤索四輪俟進舉竿 、驅之 而焼之立燼可俟革濕或阻更以治爐鐵 **甈於隍矢石**莫 其焰 法也上攻旣窮俯攻復敗乃謀暗道鑿十 三天積L 傾 垣壞則如之何日 生革十卒 が則如之 聽其聲空空掘 尸如坻此制雲梯之法也 ~何日 一車徑造城下值 東華質脂岐 重以迎颺灰煽烟 山側 一挽 山以坑防坑 汁篩ナ 入圍則制 一梯高 為害 组

則 如之 不得施容若鈎竿來者宜以推 垂迎 則如之 則蒺藜刺馬礙轘若拒礟石以柔制 」何「 薪助嘘得水益焰樓 板 何日 [客若撞木來者宜以釣竿割之 以牛革補以壞牆此拒四 而隕以銳為宜若拒蟻附其道多端 4 檑 來耶 木如兩循環急則重斧斫其近 **礟傷四者各施主** 或以高車 可虞宜 刀制之 四者之法也敢 加鑊 曲 剛張幕結 繩 刃外 斷 繩

攻者爲客守者爲主勝在守乎攻者生地守者死地勝 **庳窪繕版窒實勿爲魚蝦急募善檝載鍬乗划銜枚夜** にというし 待火攻之法也敢問水攻則如之何曰水之攻耶必城 攻乎 軍禽敵 日善 决堰襲沙敵壘資亂急擊無華此待水攻之法也 戰守下 |勝無定在 工鬻財犒軍所以勸 道先在自治弔死問傷所以恤士積薪誓 制勝在人 熄為期撲 、拨不可恃守不可恒 工能神設誓所以 則殆毋悔噬臍此 西

設像 HELL 夾石也清河之禽明徹也京口之困兀朮也知歸路之 敵將能識之 載之誘其近. 尚也錡之浮橋濟敵也知許誘之可用矣佚而勞之 安士開門出擊所以壯士此制勝之 **乘**矣謝之弱弩誘羗也宮之偽降陷操也雄之設 Ē 朝阙 所以激忠誅除反 和勝之 敵矢能取之韓扼爽於三嶺也桓蹙休 一險而制之犄而角之援而結之圍而解之 城而以之佚能勞之飽能飢之靜待動 術也其術如之 Z 何日邀其歸路而 本也出 上聲 加脫

ちいさしたコ 驚與问 一效敵衣號乘忌切營因風縱礙電起奮殺電 西 入疑鬼疑神無聲無迹此之謂暗擾 一敵有糧艘募鑿沉之敵恃困積何間侵 乘 例其乘襄土量沙以揚其聲此之謂陰害 驚息與佯息呼散煽 重禽之 不靜也守陴靜坐徐城莫測雞犬 臨敵 Ş 此之 倉皇躁則可乘 3 突不令休息此之 一謂 、默譁則易驚靜無不克雖 明宝毒其水泉以渴其 聚如萬如 <u>년</u> 덕

散巴漢全蜀失陰平成都覆燕亡大峴滅廣固幽薬榆 關朔馬牧不守采石侯景祝縱敵渡河金捧腹無悔噬 極請言其要番休迭息彼竭我盈厥勢相百雖然不可 善守者守郊原不善守者守城垣奇正相輔如環無端 形飲博澶淵解衣新亭其外有餘何機不響雖然不 何處可偏師令奉顧何處可遊兵統餉路何處可伏兵 **『無忘蟻築舍易即難前車屡覆雖然不可以株守也** 坐俟也漢阻與勢爽不前唐扼虎牢夏兵邅玠保大 不佚也毋失飲食之節毋絶人馬之力毋肆寒暑之

非包胥郢 奕 解糾者不控拳救閾者不搏撠 佢. 過之百倍銳氣表裹夾攻坐收其弊 现 園於州牧虚聲 解 可恃者已難恃者人求援莫應非奇曷申 田單火攻以牛而 **都覆趙非信陵** 解耿恭說之以 和者 团 而分卒雖然不可以孤 圍解皇甫 不可恃 剛 祁 蹙 批亢鑄虛格形禁 史慈告急於 圍解虞湖示 火攻乘 不知兵 而 者 原 P

問矢眞盡如之 其走而白也急選善射中之勿失是殪一 巡詐走破敵而圍解郝昭死守 | 解華元刧其主帥而圍解日然則識敵將之法如之人國而圍解陳平問其後宮而圍解勾踐間其謀臣而 盈坑或則垣內張葢往回敵疑主將發矢蝟來因資 日射之以書以觀其取而告也皆之蒿矢並故以觀 ノシ 何日縛蒿爲人夜縋之城敵爭射之其 Į 而當百也請

而形格勢禁 利非守之 北省自汴河趨關中者自河渭皆舍舟登陸 水守篇 省其要十津 那少小1.15 所急也非今之所謂也扼江十郡其要 何 可以守東南之 而扼吭 等於守城水師 外接局夷內防盜艇 願聞其宜忌可必

脆矣韓世忠 争從 ī 天 鐵 助逆風者失事機 知大之 雖 水戰者楚常勝從陸戰者吳常 関材杉 如 然都 城· 勝 海以 倭 松 一場之 小矣以粤船遇閩船如 船 鎖鐵· 風濤 如艙大海相逢 船舶 施 戦 沉 敗 敵 金 相撞 可以 枚 勝堅者也 月兵 以閩 艦高大我難 回舟楊 良楉異功此以 知 孫曹 乘風之 **吳越** 遇 關 劉盧 倭 船如以. 勝可以 利矣春秋吳 以石破缶 之爭 攻 而 知堅之勝 ·順風者 鬭 者

挑戰以偽遁潮落礙 置草筏以塞港迫敵走險而遂禽之吳攻交州乘潮 患世傑飓覆於厓 夫淺之為患 設枕 其後 東 風也火之 風 ķ 敝 譎 西馳南 舟 _ 而敗或 御 找而後乘之則可以後致敵也 反風 舟廖沙鄱湖幾危然岳平楊 爲患以孟德之 風 而自焚之此易溯流為 企 北 師 乘 風 馳占驗有定 濤 烈而火之 **捲於唐島**然海舶 强而敗世忠 無適

敞找沉也若乃敵進欲 患甚焉然或施夾艙而釘鐵或募善泅以護舟則亦 椎者宜作大筏乘以先之椎著筏去大 鎔鐵 何 断維若破笮聯艨艟者宜募勇士 沉石伏 是可以計學火也中流失船 制於舟陰數卒之破不如 而火箭不爇河 從艦 権扼: 名 鋭刀 津非皆斷水之計數欲破鐵鎖 斷隨流焚弱蔽空若 拒敵走欲禽或橫鐵鎖或絕 解 、戰鐵竿拒油 **壺千金死戰** 炬後隨長木 艘之 一破箆石礙 披鎧進攻

一級車 外 水中層 金鼓 三桅柁樓谷崎順風使帆逆 如駛佯: 周以生草捍矢衛軍狼牙釘底用防 濕兤 不偏 輸 將之威 刀釘機 隊披 不卷十四 舟形 生革禦火是宜周環 敗爭泅空舟以委踐機觸 日樓船重 關以 無 制 風難使多則非宜 如海艘生革障矢上下 侯下艙伏卒 列女牆戰士憑之窗 兩頭俱銳不 風轉 如壘可戰 一此皆用以統率 五槽 疑神鬼募泅 大 y奸人攻: 一重旁 而 馳

密釘旁窗出矢進退如飛順逆可使多其櫓槳水戰 **舷立女牆多槳如飛** 但取神速乘其不備空見船行會驚入渭曰無底船 銃護任竟徃還隨波上下敵莫我覘此皆用以 貫中實旁虚浮板易設夜戰誤敵功倍事半日 兩般旗幟壯觀誘敵競入溺死無算又或三 曰漁船材簡用巨出 廣實藥薪後艙內虚小舟藏之使風齊驅抵設出 I 蒙衝多張生革矢石是被篙師在內弩槍是衞 此皆用以掩襲者也日子母舟長餘三丈前為 北土 海最諳每載三人 徑進絕流出奇或火或挑急 一槳 一舫聯為 哨探 帆

日さんプロー 風 開艦 超 一桅工 敵 易船水 八戰敵者也 形 一後去前留此皆用以 舟前冒鐵 立環周 如樓船其 桅· 後用之 一弦舟處筏後布障筏前敵 可沉風 衝陣陷敵克 干里大帆長馳 載 制 敵 回轉車 稍遒外 莫如火 不能頻堅 (壯拨枹) 由 放者也 牆 一碎敵莫 截 會進 聯以 增 棚 (鉤環外 伏 如礟礟 琛 答重デト Ĺ 江海 鉤 或自震 測 宜 牆 使

部部將轄之 舟為 謀士堪師此用以濟水者也舟艦繕矣必練水師水師 其責成而给束之擇膽練者俾為舵師臨戰股栗必函 商而用之因其鹽徒而用之因其蛋民而用之 師大艘數十 野元言 1 守者也若乃飲馬天塹欲渡狐疑宜用浮橋枕席過 要一 **艅哨官轄之兩哨為一司分總轄之三司為** 專號令一重募練號緊則済令紛則雑編什五 調號令募練之 一發之齊聲震天外摧內圉施必萬全此用以 旗皆同色異鑲異號以別之舟各一 巨笮紅之武諸上游移置敵磯夜釣量 Z 法因其漁丁 因其 一總專

所宜者乎自守之器四或帆或衣或橐或騎水軍之命夷以夷攻夷上策權奇其說姑俟諸異日請先言內地 則先觸以竿俟其舉 致之其入水也敵密列星椅 而燎之或鐵綆緊舟而拽之或出奇載 经十 旦 則遇而鋸之敵 礟而擾之 張網級鈴

索皆以此浸之再乾而後用之則火箭火毬不能燎也 昂前後遮浪中藏乾糧 不習於水衣不宜於水或瓠片爲片而礬淬之 帆帆制於火必熬晉石蜂脂礬水以潰之竹箬繚 翎 可無患也藤為水馬腹 之厥水為澗上漆椰瓢以護之下裹漆絹以固呼吸而水不能入也腎與足心腺涼入水如火 而浮之則皮囊木罌不能及也水底潛伏閉 屈銀橐而三管竅之 1 不虞也攻敵之器六或火或 一塞鼻而一 四足横出尻尾 口含之

聖武記 尺堅篁纏以繩麻柄五尺長層藥 迫不及防以暇出奇急則自傷是日火桶更有噴筩 無益宜近鐵施竹义以留之欲辟濕則筋纏而漆固之 **磺薄沙覆之火碗中央加盖微局輕擲敵艙火激藥發** 桅或高或下釘著火随是日火抵桶可受斗半實 陷刃空中藥施火孔六七倒錐寘之臨敵亂擲釘 日火箭敵近十步箭遠非宜焚帆燬篷火抓是貧圓 之器也更有火而水發之者蜀之石油入水不熄造 一丈莫當遠粘橋帆煙發倉皇是日噴角此皆火 一人卷十四 餅數層迭裝實築

油. 撩鉤焉三鋒 硝 則火攻之 鐮焉或 硫 助 火器力 於銳 而逆風發之 功狼粪艾肭并焙 一奇器也 曲 割 有潛水中者 柄 其繚或鉤其舷物 並 左 則駛體重 一鉤右流 鉤之利· 火藥 習 者江 可使 不備火攻不及 利 則同 业有 焉或距 或撈首級 微 巨鐵 或鉤嚴 用便 風 愈 細尾中 、或 升桅 鉤帆 利輕 則 禁加 如

皇氏已 以瓦磁風濤簸掀足滑不持油板易火縱風乘之 **錢理擊吳狼山已船篩沙豆灑敵舷戰血所消僵** 無並 颠不扶奮前殪之 又開倭冠掠舟過吳鄉民憤追泥潑其艦我躡 拍竿之制施於樓船上置巨石轆轤買焉層 | 此竿之利也以人制人用巧出奇鷄白兼油擲||制施於戰艇堅木冒鐵敵艦莫近迎之立碎摧相聯壯士數百層環其巓發之碎敵熊羆莫前 网络十四 犹 尸載塗此油豆沙泥之 ! 亖

長岐根之拒功以密成謀以泄危微乎危乎智者韜之炬之燒杜嵌禦晉之謀非不智也枯槹擊船彰而不免潰吳人禦晉之計非不力也鐵鎖截船泄而有大筏火 述兵敗竹籠沙石遏非不密也昭達潛水斫籠而嶺賊 敝及為敵制浮橋攢鉤拒非不善也岑彭縱灰橋鉤而

これとして 聚所欲數則去 於谷何! 於寨備苗道 坊苗 謂所惡莠苗不 冠苗俗 磺奚自 此拒 //X1.1_5 班子其距歟 一所惡蚁 三兵哨不 而入 京 入子其距苗技 韶 何謂所 不與兵人 於寨好民 **伊芽其勢** 欲鹽 八則蠢 市 布 E 於尚 我

怒將食 聚家室碉卡以守以戰以過出以截歸邊牆 其聲勢邊牆以限疆界哨臺以守望礟臺以堵敵堡 聚故心固扼要故數敷犄角故勢强壁堅野清 中邊牆磁臺橫其衝 人人曷樂之又曷攻之禦之百里之外攻之 以兵禦之以民禦之之法日近其防閉 和其宜凡制 洞火不焚盜不踰有 . 碉堡之 便 硝

則 聖武記 購之因其仇猜 天鹅鳥之 日合攻勿如分攻緩攻勿如速攻懸深巢不如屯沿 備備 情攻之之法曰騎不如步矢戟不如火槍山叢徑 及故黨與離屯邊故進退如意聲東擊西如意水 如意攻之之法。 曲故騎射不宜步利猱捷槍利仰攻攻之 必中中必逝苗窟若狡冤然專則 則延分攻故不能相顧來去不測故)將擊也必盤空而出不意其視審其至 不舍十四 習登 因其信鬼而威之 因其鄉導而用之音者諸葛武 陟習徑路習虚實習勞渦 聚聚則堅緩 因其貪利 憲 備

龍朱變元之於蠻明張岳 侯之渡瀘也遣李恢將別部而地利明選哀勞勁卒 為八遇險則八旗為 卒服習若夫明殷正茂韓雍陳金蔡經之於穜猺李化 於苗皆未有一 一數哨夾進互擊者也 百世師者誰乎明廣西參將沈希儀希儀之 [撫如子備如疾 隄禦水驇攻伏 一道而成者也未有不數道數哨十數道 一兵猶水也因地而制變然則 大清之興也平地則各旗 國朝張廣泗席爾達之 而

見せら 胃 能也國家軍政內寄本兵向書外寄邊方督撫今欲儲 職方武選二 之明大學上 缺終身不改任他 軍 政篇 與邊材則必自兵部可員始宜擇幹濟之 缺叉使邊 材熱四夷之情偽無不瞭於 我戰必克 司出為兵備道 無與侍郎互相 部之 兵者專門之事非倉卒嘗試 官其習 使 西北 出入以待 川 扼塞 巨上 外以 対兵之 移

兵之權 選司備吏兵本部堂官也今惟科道翰林尚略同 科道翰 長東南省 章京之選遠在 曹則吏兵二部皆無重權 明之兵部例今日之兵部然軍機處非 明時官 與總憲家宰 洲總統都統 林並重翰林備閣臣也科道備總憲也文武 制 不移 異 部 於 **曹諸司之** 非 並 四 本 北則邊 推三大重臣其文武二 即明掌京營之 朝其時無軍機處無滿 權盡 材自出其中矣 一雖其考選皆 科道之 歸於軍機 熱臣乎明時 超卓而 削 選司・ 過 疏 高

材。司、兵、材、避 部·於 效·嚴·之·與·哲 不以 好 好 好 好 是 是 是 是 是 名之 夫! 見舉刑一 於專部代 叨 不卷十 - 國 ル祭司で 逸順重文法之坊 逃 人任侍 四 拒 冦 即 倘 在道氣今儲之歟代 代 用在道氣 刑 使間内求 化 林 挨.

登保德楞泰楊週春之將出皆非出 也 進寶之 諸軍敗衂而 能平敗則恐天地之生才不易即撥亂之朝 一時久承平變起倉卒則若之 华回犁庭屢年而後兆惠明瑞之 而後阿桂海蘭察之 章 其於他軍敗後整旅獨完也倘曰非斯人豈 2將出準噶內闖屢年而後超 方震驚而 皇帝之拔梁化鳳 軍鎮定县如則其將臣之節制可知矣 一方保障屹然則守臣之能可知矣 將出川楚征剿數年 何日視其功罪知其良 純皇帝之拔兆惠拔 將出. 勇親 師 命將之 王策凌 初 勒 阿

擇將為上練兵次之徵調數舊而無數千蹈凶入陷 兵健兒著功明史且四路出師之 則不能立 膂亦不過一二人未必戶穰吳而家頗牧 綸威繼光不募練金華養鳥之民教以陣法擊刺戰 火器則不能入閩平倭劉鋌李成梁父子非募練家 死士則不可以固軍情作軍氣兵家所爲貴選鋒也 設頻之 滿桂侯世祿侯良柱趙率教金國鳳亦皆蓄帳下 初威繼光必用浙兵蓋非其心腹瓜牙則 一功遼左其餘楊洪王越沈希儀馬永馬芳 陷不力故知驅市人與之戰古今惟准陰 / AA. 1 19 役劉鋌必得

肖有奇浙江四萬有奇福建六萬有奇廣東幾及七萬 能之若宋之韓岳則各有背嵬軍明之戚繼光則全 乎今不暇言盡整頓十七省之兵也姑先言沿海閩 為陣矣後漢之朱儁三國之呂處晉之王渾皆以家 浙哲沿海重兵之地江蘇河漕督撫提鎮各標兵 一觀粵兵之醫也學兵之為由糧薄伍虚也若每 急輕遠調他省則本省之兵何用西夷之闖 而選練之 冊今之將官固無厚豢家兵之貲力惟有 如 璘 玠譚戚遺法庶猶可旋至立

将之至言也五代却之文弱皆成西北之或日南兵不如北上 分之一寧使暗缺十分之三而不肯明裁十分之二其以裁兵并傾則兵制缺額為疑不知各省虚伍豈止十少之一寧之可畏則必以閉關龍市為虞而不敢生心矣或 分之 之可畏則必以閉關罷市為虞而不敢生心矣或則技擊節制營壘森嚴使西夷觀之如安南日本雲集之區畫夜訓練水戰則火器火艇風濤出沒 北之勁族乎日此 兵無敵中夏而 41. 外之戶 兵安 /恒言而非 能使吳

敗天殊且徵近事青海厄魯特橫於國初今則青海 **恋領西洋西竺盡建藩封為開闢以來版圖所未有及** 古畏黑番如虎狼歲煩官兵為之防戌又喀爾喀為 金兵也元起朔漠滅國四十以有中原遂乃涉流沙 岳韓吳屢以東南兵摧兀术馮凌之師同時同事勝 即前之蒙古兵也然金兵衂折於元代而完顏陳 敗於混同江之數千金人者即前日遼兵也女真滿 正末年蒙古四十萬殲於中原僅漏網六萬歸塞外 獨以四百騎敗蒙古八千之衆未兵風靡於金源 可敵而與定元光中百戰百挫於蒙古者

L

一戰牧成 强弱强 如購嘅造舟 戰逐紅夷奪 削 機 喀 非中國所有也 鸠 邚 新嘉坡者 船徃 爾喀之兵紅毛戈船火器横行 11/24/11 百人百 無人 弱在 遊 將. 如· 地但令每 礟 灣而有其國亦即閩厦之 人學戰教成干人 故日一夫营 出售 購· 西洋谷國夷 "舟蓋中" 勇親 於孟 之 舶 射. 邁 國 回 紅 百夫决抬又 帆 盂 夷大 加 芜 臘 必 戦 於粤 者 磯

三江三百 **畷數位或十餘位繳官** 修之 夷兵夷 四夷 遂棄諸虎門之洋 年粤東購夷砲二 如是若飭 兵船於 哨採報信之 出售者矣其 不得其法 商 亦川之而 商四端所 中國者矣以彼長技禦 百 他 此 利器苟非其本 <u>p</u> 尚未購自 國效 未易於創造惟至 獲 位. 受値力省 不知其詳每遇 更可量 有 、順之夷 重至九 新嘉坡 而器精 耶· 如 至 國專門工 斤者惜 佛 彼長 火輪 概傷 粤 事半而 蘭 礁損 邁· **웨貨之** 逆 骊 功倍 数 過 舟 甚

省費 朽不中程不足遇風濤安能遇敵遠聞昔劉晏之造 則官物牢固故轉運五十餘年船無破敗及後 國不可以小道理凡所創置須使人有餘潤私用 國 運船矣價五百貫者輙給 海艘堅駛巧習以其持貿易為生計 則并渣滓廢鐵入爐安得不震裂船則脆薄節 人而敗於拘陋之士哉 中國之 寬剩於是船壞而運 一条十四 師船荷無海賊之警即終 匠與監造之員惟知畏累 一千貫或議其枉費晏 不繼天工

中剿 師之船者今即 練習非若 從 海盗皆先 巡會哨之文 公文往鄰 謀 海運以: 夷船 面也其 戰 雇 1 皆潛泊於近暑內島無 艇 之 同安商艘繼造 界交易 Ļ 一般高漏 鎭 則必謀所以 日沙重 估實造而停泊 而還其實 斷不可以 1皆護本 則亦 常用 米 兩省 艇 不常駕駛風 定船. 一沙大 省海運之 過 法常 哨 數 年 洋 船 地 M 相 即 邚 何

風七晝夜達大津被夷船遠涉數 行直分遠近粤東武舉人會試附 以來歲行舊例今但加運推廣人之並 內平臺 熟縱不足尊外夷亦可備的盜矣至福建戰艦 採買臺灣米十萬石護至天津驗閥如前廣 採買退避米數萬石護至天津驗 船有所練習而不致曠廢正益不敢不堅其練不 米運津本近年恒事而遙米採買濟專 /经二回 則師船無所巧遁 舉而佛數菩乎總之會 萬里如咫尺況版 商舶 閱 北上者性 如前夫放 一可酌減 東 則毎

楫游牧之 際海之 **恃堅健清野土著縱不長水戰豈亦不長防堵乎承** 必令收入內 即以守為戰以正出奇也高壘深溝間出奇兵絶敵不習攻關亦可不籌守禦乎李光弼短野戰而善憑 之地承平則以虚文 先為不可勝以待敵之可勝古今遇 國以萬數束之凡三大類日城郭日游牧日 國恃騎射舟楫之 奴周亞夫之於吳楚 河監驗必由文吏而不許會 國恃火攻水戰城郭之 剽悍之敵 贼. 國

当尖已 **近乃** 置縣之 量必臨敵而後 奸冘息人心固歟蔣窃鹽鐵水石灰油井泉無缺歟 資船抵城外與臺灣瓊州崇明形勢逈 兵回京其時提督田雄亦言舟山易克難守蓋 海塘湖盛 III 本朝棄地守亦無用宜令副都統率駐 徒貽 則浪濺雉柴即承平之 可議者順 中倉栗足跳庫中器械 U 外夷之)挾制此 八年議政王大臣奏言 失地 建置 殊以 巨 利嘶 地 保 城

城 外之 地 樹傷以招敵使敵得以活廠攻呆堞而我反以 、津礟臺不近扼內港皆遠置於口門之 平禦海透但有守內河之法無守海面之法 此不得地 處仗夷船 年之章奏而夷船已退 招寶山先潰或城内之滿漢兵自閧有險 **况無險平粤省舊城高厚無虞新城** 不得如外洋之 矣鎮海鎮江 午發 本擅金湯之 九虚 載亦曾取 何如移踏 列洋 新城 紙薄 加

紅夷之入冠與倭不同明史兵志言倭冠長於陸戰短垣磯不能透是說也聞之林尚書則徐 易震裂嘗以大磯武諸土臺竟徹底掀翻惟沙心之楊果勇侯芳磯臺必築磯城磚石固易訇碎即土臺 於水關以船不敵而火器不備也紅夷則專長戰艦 大賈 此異倭者 破之蓋外磚石中沙 之教毒華民而耗銀幣此異倭者二 剽掠而藉索埠頭通互市爲名專以鴉 一名十四 一倭專剽掠沿海迹同流賊紅夷則皆 上大 礟遇沙即止 風滑縣 礟攻不入 說也聞之

多於中國其水戰火攻尙不如中國 畏其岸上 斷號令之 一嚴遂足籌英夷絕市舶而不敢過問又止 陸戰也日本 如紅夷猶一 再遂足禁邪教斷鴉片而莫敢輕犯吾 以戰為欵猶 Į 可言也守岸禁烟井不如倭 十六島港 外之天驕猶可言也今井 **|止以陸戦之** 紅夷之 ~深惑

聖武記 其高氣尚力乎提鎭撫標名食糧而身倚市出應 武武童生而江南之蘇松太 募則雲集矣以此推之各省中有必不可為兵之 等不及額文試則每邑千百以貴文賤武之俗而 刺繡向望其披堅執銳乎聞徵調則闔門啼泣 松太倉杭嘉湖是也有選擇可兵之地吳之常鎮 則文試寥寥而武試騎射甲兩省矣徵調則爭先 而望其長驅敵愾乎至江北之徐州壽春浙東 非 **一卷十四** 省之中非郡郡 一文提學使者按行各郡例 倉. 浙江之杭嘉湖應試 可兵也 推 地

學使者 **永免愈兵於財賦文學之區而以其額廣募邊** 不武者强之使武地不交者强之使文以 武武者聽於是則江南浙西之學校寬而江北浙 不齊之風氣易地能為良乎請 檄示各郡邑願裁武武增文武者聽願 金華處州是也推之 於腹內諸郡各標併 台寧波是也有 一省勁旅募兵者當於彼乎於此乎 勑 督無會 省精兵之地吳之 江西之 同提 督總兵奏定營制 勑 廣 督撫會同 定之額 徐州 潮 試

聖武記 以搏擊索鷹準以文章者孰難易孰短長乎 陰陽量材柔剛視執領例之一定齊風氣於五方責量翟 **閩廣以沿海推之** 强燕趙之 **慨忧不以豐沛之剽悍責吳越之秀良量地** 一条卷十四 九邊推之十七省不以鄒魯之文學 蘣

仰莫 則通倉胥史持之 源 1 ブニコ 為與利 江楚 如漕鹽行之二 事則財用で 利於 儲 | | | | | | 除弊 國利於民者必 1/1/2 為興 何 ١ 開 百歲百實子 源為與 江 為日 一断曷改行海運乎 南則漕丁水手持之 利於中飽之 者 監曷變行票鹽 **股蝕苟** 1111 ·則和者 儲 北

則持之岸吏恐裁費則持之 慶典

曾恩與郊賽郊

教何

異生

古

随

夫機

變滋

矣

有 四证言 可行於文景不可行於宣元之世昔者朱世常遇郊 行則默者百撓者萬撓者即默者之人曰岸鹽恐跌 載普免而爭先逋欠者則利頑民而不利於良民 何謂節用之利普賜田租普免逋貧自古曠蕩之 改捆省岸費省私耗省守候省加 郊蘇軾所謂以不急之費而被之以莫大之名後世 (赦矣三年一 13 郊賚輛百萬赦輛數萬其後至於 Z 書吏捆て 派省級納曷為 恐清獎則持之 價價

聖式記一 領增六萬之兵即歲增百餘萬之餉而缺伍益甚冗兵伍不足正額三分之一乾隆中葉又以名糧改成 民 蠲 益甚夫養兵數十萬而不得一半之用 利於被難之 舊額再核目前之虚伍或并三兵之費 一此用之宜議節者一直省養兵費天下正供之半而一、服則過厚於無事之民者反無以備夫緩急室救之 有道欠千餘萬之實異日國計愈廣潦旱偏災何 兵之用或井二兵之費以募一兵使一兵 民 四郷之 國家正供有歲入數干萬之名而 則利於 何如先復國

間之 行最 「竊謂禁烟 則納務温 待怙終之刑也今下令 一辟是也有最輕之 |整今不能禁外 大清 輕之典天 他之 漏 律以防竊盜之再犯所謂 中大 不塞 拠 下有重 三月之限 民 辟之法宜先 雖 夷 典而人莫 知令在必行聞 何難禁 萬 物為 典而不為 謂塞思鴉片耗 日限期三月 內地 金陰 敢犯者 行 刺面之 酷 風革 恥辱之 能 為炭 有恥 懲 行重 烟 能 典 刺 何

家耻熙哀免者許以金贖頑其職銜小大為罰贖之 許告發告不實者反坐夫水師整筋而外洋無庇販之 贖惟 販烟之 不絕者無是理也守位日 繡衣四出縣面令行而內地無嘗試之犯如是而 |免刺面而仍刺手刺手逾限而不悛者誅不得 不賣以有犯必誅之事專賣以有犯必點之事 口義是則禁民為非實帝王 而帖終者殺之無怨矣十七省各出巡 可按籍而稽應可按期而驗倘有納袴温飽之 犯則立誅不在縣贖之 卷十四 人聚人日財理財正辭禁民 例其販烟吸烟 、柄令不 烟御

末之誼則食先於貨語今日級本急標之法 知自昔 於食請先言其急者人知中國之 中國何者宋明以前銀 所 馬幕為 域傳別賓安息條支瀬海諸國皆 源莫如采金與更幣語金生栗死之 中國之銀大半來於 可蠹財者 覩 面或文為 用金 羅 寧惟鴉片何謂開源之· 國迦 王面幕 畢試國 外洋外洋之 幣幣惟黃金 銀出漏 用銀幣 於外洋 銀爲 則貨 訓重 一及銅

然金銀 銀為貨幣韓愈及元稹奏狀皆言自韻以南用金 銀獨早其證二文獻通考國家二路舶司歲 福建二廣易以銀江東以布是閩粤舊通 以外交易用鹽布朱仁宗景祐二 湘梁益用錢其餘 鋼鐵海舶飛送所失甚多而銅錢之泄尤甚 巧愈密商人貪利暮夜貿遷點東受財 | 彫幣叉日 [國家置市舶於浙於 以自臨安出關有禁下江 典謂梁初惟京師及三 郡雜以穀帛交易交廣以 一年。 諸路歲 入固 金

貨之半充資沿海州軍 水灰 禁銅 國者 有禁儿舶方發官必點視監送放洋然 銀 亦必衆 帶銅錢 錢下海與今日之禁紋銀出 3錢事所 一多中 州 離岸官驗止為虚文乃許黨類首告 各 **, 故** 背時 國多產金銀 五 则 之 本無忠 百文離岸五里者依出界法是朱 銅 錢錢 之出 銅 相反其證三· 而学露 錢入海舶者有罰其番 海省 学. 泽 阙 之. 金 銀猶今不問 旣 無異蓋背時 泉則銀 職方外 加 商 西 ترك 期 錢 番 商

鑄銀無紀於生人其自五嶺以來見采銀坑并宜禁斷事唐憲宗二年且詔言有銀之山必有銅銅有資於鼓 獲金銀甚多而中國銀礦開采則唐以前史書從無其 銀馬貨交易遠者治罪有告發者就以其物給之欲 銀而重鈔通典載唐度支歲入之數栗布錢帛而 至賤貿易銀錢五等金錢四等歐羅巴歲波交易所 以閉銀而廣銅洪武永樂中行鈔禁民間不得以金 以爲貢不爲幣蘇轍元祐會計錄及元史成宗紀 有銀惟兩廣諸州土賈毎州貢銀三十兩或二十 每七日約得課銀三萬兩百物俱貴

銀、禾 之 之 銅 謂 出 銀. 多 邚 非 此而近數百年間錢 兩是則自明以前重 來但五六萬兩洪武寶 之 礦·於而 中·一十三·雲何 叫·沙之·四·貴自 四而來自番舶者十之一 實錄歲人之數銀但二 實錄歲人之數銀但二 氣·潮·四·來·銅 之· 之·銀·其·自·礦 是 來、未 番 開 者十之六 而銀礦正 **余**: 川·數·者 天. 數.年.之 開 七·旺·

聚衆則難散邊夷則易賢稅課將滋獘則 有奇永昌府及廣東無定額雲南金礦歲課金六 難者日貨源之爲急標開礦之爲濬源 無歲不開銀礦 曾典正供歲入之數雲 無欵 開源之· 軍儲篇 州思南府無定額雲南銅 可籌費重而無 利 / AX1.1 銀幣行之 國家無歲不徵礦稅 派 礦可縣 南銀場歲課六萬七 數百年亦必因時而當變 刑若之 礦額課銀萬八 何· 間命矣若 巴 亦知雲貴 何工 兩

他省 之客民串謀潛挖至今為駐防之利藪廣東瓊州之 而他省獨患其邊夷乎甘肅甘州八寶山之金礦湖 理可能 建昌番地之礦浙江温處之 州大油 標之優差伊犁塔爾巴哈台之金礦將軍狐兵守 獨思眾患稅乎豈滇礦不邊 百觔煎銀六十兩其工 山之 兩廣 無定額雲南鉛 12)金礦提督泒兵守之乘夜偷挖至今為 (無定額豈漢點之 礦不 一碳所在皆是但官不禁 外夷 **六兩此外** 聚果不 、黔礦不邊苗 四 稅· 銀

俟 **呸長司財賄稅敛口 延其治平其争以七** 失財不 似其不法者巡其漏海二長叉有爐長鑲長彈 人泉礦衰人少礦絕 財賄 從 用乎間之演吏日 141 9 硐 逸者 令嚴制肅 長炭 河何必官為開采致 有 分司禾 利則赴 ·無利則逝 肵 煉又

外有茂 兩場之 誘殺茂隆場之吳 Ŋ 可委 音問為獨 銀場為 練勇皆潰散緬夷遂得不 丁厰今 之) 闇 定 聚衆 地 A 場 _ [] 八 尚賢 足·外·改易 者 之 正遵 練 盗城乎 · 苛暴者 獻場於 勇以禦猓夷 是則有礦之 國 家 朝 人生內患 銅 反 可制 纱 斬 爲 址. 近 乾 茅. 錫煤炭 從 所 數 隆 何 國 來 威遠 在

コニシスコン 致返 陳平金四萬斤間楚君臣其餘諸帝之賜臣下. 以富國而 广古金之多如 中黃金六十萬斤梁孝王死有金四十萬斤漢 计北魏造佛像用赤金二萬五千 権金之政蜀卓程鄭皆擅冶鐵以 焉管仲桑宏羊 而廢蒐符乎 本朝未嘗る 用黄金其用金之多倍雄今日 · 三国 可為豪强所擅 此 而民間淘采之方官府懲飲之法 孔僅之徒始言天 租稅豈有懲色荒而禁昏 然其說不過 王三 斤或赤金 八地之 鐡

置 長農器錢一文至與二年始除 采有是理乎馬端臨亦求其說而不得. 小鐵官 而権之析秋毫金至貴也而弛禁若水火謂 趾博士 銅 使 有古人遺意夫不賞難得之貨曷爲百 於 以致富 天下 五止 郡 畝 分 國矯 納 未聞其藏金之數漢令私 堂而家累千金 詔令民鑄農器者 至告稱算車 未聞 鐵官凡四十郡. 有犯金之 禁 一致千 不 何 哉 鐵 因謂漢 罪至 死·後此 世 民· 唐令

鑄 厯 州厥貢鏐鐵銀鏤砮磬此貢金之始管子言禹 性恐過另可愛也是以備宇宙之用及至漢世金人對金之開采已足以備宇宙之用及至漢世金人 莊山之 始蓋自太昊鑄金神農立市 布為下幣以 惟恐過多則賤故無事於開采 坑冶開 藏在山澤守自 用農器所必需 金為幣以救水旱珠玉 閉禁令之始禹貢 權衡萬物之高 后取之則物其 叩人者民 荆 無從私立 而御人 爲上幣黃金為 置 無開 事此制

和中特申重 銀 数十 唐 二萬五 官鑄之権 經融箔 初 秦鳳商隴越 獻通考者登萊商熊沂南思六州金台 歳 置陝宣 千兩微 飾器耗金之事日 銅鐵之禁 銀僅 銅 即有私 輕銀封閉坑采之令於是天下銀台 潤饒衢 衢 不足數計坑冶之盛實始 萬二千兩宣宗增銀冶二 饒 而 信虔 經諸 不趨 私 鎬 深金之 郴海漳 多始不得不從事於坑 州銀冶五 禁日 堈 軍柱陽 也 十八而 盆法 及 漏 後 亦止歲 憲宗元 治 腏

歲課金萬餘兩銀二 皆數之或出自商旅或來自外夷非盡坑冷之數其時 枚 **冶八十有四自太宗至道末及** 來開采之事未嘗有礦徒擾民礦 炎七年工部乞依熙寧法以金銀坑岩召 礦苗微歇者屢朝恒下蠲除之令各路坑治皆官主之 八萬 物料烹煉官收十分之二 江淮荆湖新發之礦漕司處發本錢往往停閉至 三千餘兩則除坑冶外丁 銀坑冶許民開采二十分取 1/公上3 一十餘萬 一其法 兩惟天禧末歲入銀八 《神宗元豐初大約天 稅 利市折納互市所 始 税病民也明太祖成取一為稅此皆宋以 一變金 百姓采取 世宗大

初 頗減 銀台而驅建歲額增至三萬餘浙江增至八萬餘 州太平溪交阯宣光鎮金場局葛溪 福建尤溪縣 陽等縣 仁宗屢慎重開礦之事然陝 稲 金銀課 封坑穴撤閘辦官 建课其後增至四萬餘浙江增至九萬 銀場局皆始於洪武之世永樂遣官赴 銀 叉開 屏山爐台四十二 福建埔 城縣馬鞍等坑三所設 而 西商縣 奸 座· 民 於 銀場局雲南 私 鳳凰山銀坑 浙江温處麗 開坑穴 無 湖廣 水

L

銀場則無礦賣銀再小擾至萬歷二 浙江於是雲南十萬有奇四川萬三 金場則得不償費一 億過於公稅是 屬於中官天順四年始命中官 水蒙陰臨 奏請開礦助大工 四十八萬三千有奇成化時中官開湖廣武陵等 計十年間 一个卷十四 乘勢誅索中飽不啻倍蓰 **朐**對滕棲霞 洪進 則閉與開 小擾武宗時復聽內官奏開閩 於是河南之汝南山山東之沂 礦稅銀三百萬兩每歲亦不過 招遠文登山西之夏邑中 兩失之矣自是以 分赴雲南 -有奇浙閩 四年衛千戶 案 後 岡如舊 使

窮民自開 圆· 弱 朝· 占者罪之其他省未 奏外經開礦之 然禁 開 列聖之. 地 即禁則可若 封禁者之 方官查 樊回思 利當與民共之 則已聚 口實 地 明記 如雲 2 豕 詔 足毫 經開采貧民措貲覓利 開 開采者禁之 令康熙五 冊其別省 治者之 造以 湖 時 阿戒哉 無用棄之要 往 西等 心生事端 年大學十 開 處聽 考. 源時 木 處

閉· 卸責 豈可圖便偷安 德縣長岡嶺 則耕作并無易聚難散之患地 自全之地其交部議處四年六月廣督馬爾泰 諭 礦出銀過多及河源 銅 彩色十 銀礦 銅坑近有 置 閳. 銀 一鑄所需 議閉之說豈因開 國計於不問張天駿藉安靖之 四 地 錬 間自然之 出 招募附近 銀礦清給 縣銅礦 偏 方大吏原以整頓 鉚 利者 名. 地

奏昨委侍衛巡查塔爾巴哈台所屬之達爾達木 不安若所產金沙果王不如官為勘點試采為兩金河台川用忠金川之雍中刺麻寺有金項則產金自 托羅輝等處禁山適有偷挖金兩之泉獻出金沙 設鎮安營之費嘉慶元年六月 因復派兵拏辦等語向例嚴察新殭產金之 川朕思金川之雍中刺麻寺有金 泉生事今既畏懼獻出金沙尚 一水沿河之地 可以開礦 渝 采金是 屬遵 地特 何 圖 彌

宗不有慎重開采之 開采之事可不行於雍正斷不可不行於今日也故曾賜田租之事可行於文景不可行於宣元礦課 子不言有無本强不問標末帝王之道張弛各因其時儲 三千四百萬石外洋無透漏之銀司農無竭歷之歎天 興直隸水利清耗羨歸公戶部庫貯六千餘萬直省 者其法本於唐之飛錢朱之交會其用同於近日北問日近世銀幣日窮銀價日貴於是有議變通行楮 篇三 上《卷十四 諭乎日是時朝廷百廢備學 幣

爐冶 鑄 之 兵白金 7 於近 造之 銷 為蔡京 商民 宋 耗· 省 賤 臣 絶 操券 菜適 銀匠之 而 用之 「縣諸 改 盡充內帑 何 行鈔幣以盜 ん廃滅之 有言王 者. 奸偽 唐之 取貨 便賫之 安 果足 盗 述崇 賊之 錢宋之交會 石青苗手實踏法 通 娅 輕無成色之 道· 窥 順時 銀幣之窮 誘賺 伺銅 商旅 錢 廢

能 速 廢 金元明代竟不鼓鑄而專一競而以居奇宜乎奸偽競 픈· 入情之 直 田無宅之契 **沙**· 用空 肵 不願· 之易禁 褚· 不能十 百十錢 無主之劵 次之難犯之 ·主之券無鹽之引 十錢之楮而易人 夷: 即 7月鈔重以帝 用 人泉勒之苦抑錢而於 料恐造之勞用之滯做 料也直以帝王之力終 引無 無 弓 鈔 錢之 便 之旋 錢之 非 票 . 踵 終 物·

金非 薦 ᄞ 取 置便錢務合商人詣務入錢者即日 後效其說漢世銀 直四十萬其籠 楮武帝稍 八齊 代飛錢故事許民入錢京師於諸州換 **勞至者當日付錢不得** 重 城以蜀 銀 增其價 八两 兩圍之其文龍直三 直 利又甚 工· 揵朱 而遂 鐵錢之重 ·倍徙其不 以 可行 給努又 代幣視白 廢 武帝造 一也宋太 不用 、給開寶 勅 金

聖式記 鈔引止売以 **壶失交會之本意紹與中年始詔會子務隸都茶場正** 不用且自一 (用意便民如此及大觀中蔡京更鈔法則不蓄 商請茶鹽香營等歲千萬貫不獨特見錢以爲本然 仁者其忍出此不可行二也紹與元年因婺州屯駐 無藝至引一緡當錢十數封椿舊積絕口不言 萬縃於干里之遠齎輕用重流落民間即 取茶鹽香貨而會子則公私買賣支給無 貫造至二百以尺楮而代數斤之 八新舊 一銅以 本錢

通水路處 **今欲以西北之票強諸東南縱有官錢尚非民願其不** 水鄉通舟運錢甚易故至今錢票亦不行於江浙楚 運之窮故大觀中蔡京鈔法惟江浙湖廣福建不行蓝 可行三也王氏鈔幣芻言謂果欲行鈔必盐廢天下之 銀然後可行是即洪武 罰禁愈嚴鈔壅愈甚四川使臣至遣吏以銀 茶鹽香貨鈔引者聽三十年 不通錢重難致詔 上偕等錢許用會子解發是交會原以通 永樂禁銀錢以行鈔法之意其 造見錢關子赴權貨務請錢歷 ·
又
部
准
: 浙湖北京西

果禁 易於淮 叉 謂前代鈔弊不行由 銀行鈔不過盡歐文銀於西洋其不可行四也 造 綾印製元光珍貨同銀鈔行之矣元世 無楮 南錢多入宋 経 墨 限· 外弊交 之 代 印之 鈔 个松十四 費請權禁見錢自是錢貨不通富家 則 日中統 源草且舊鈔昏爛者 銀 識 價日貴寶泉 鈔屡變窘乏坐化商舟皆運 元質又以文綾織為中 者 楮 謂其棄貨財以 印潦草製造不精 又麥官 資 僅 敵國今 統銀 然金云 袓 直 錢 中

給鹽二十引當如 五換三十年詔 每兩准米 鼓鑄不給新 益 石銀 米金 下故為此 4: 啊 糧 兩 准 メラス 盆下乎損下盆上乎其不可 制以便民使當時以其時米鹽斷無如此 米四 而買民三十石 折 滋弊 金 毎 收逋 四石計金亦 賦· 准 銀 重 鈔 無如此之賤特 則困 之米 阯 永樂 廢其不可 召 民 銀 小則勢必不行人 每兩准 商中鹽 令金毎 年. 朝廷 米二 金 更令金 兩准 正 也

何治初而銀價復以兩兌干其時非有鴉片之患而屢 有數百乃嚴禁小錢力復舊價制卒不行及 國朝 行之價及崇旗十六年銀每兩兌錢千有六百至二千 之價酌中而金價不及今四之一然某氏談往錄又言 准錢下文 銀 吸一兩每四貫准黃金E 具打養組然此明洪武士 者願氏炎武言萬麻中卡、, 具准黃金四兩門 則

始 馭 年! 华 人能 至 知鴉 知 所 言之 片內 年· 西北 四 權 四北行至哈密而止西西洋之銀錢兼行士 灌 外夷 此 則 衡 ノバラ 数年 近 萬物 透 %年中海疆節度之 回 銀毎 出洋之 圓由 部 之 輕 之無俟 蔣 蘭 蘭 之 思 失 高 之 記 重而 ·銅普 英. 間 古 丽 時、 南 其骤 銀 人潰 之 當 易 制 幣具幣一 由千 言矣貨幣 防決藩 夫豈 箭 無法 爾錢 而 故七 為之

天朝貨幣而坊外夷之式今洋錢銷融爭銀僅及六特字并於邊廊鑄造年分如廓爾喀之式矣是皆以 ロスへ 以明後正 峢 、臣監造大小銀錢面文乾隆實藏漢字 後 重. 隆通實 位 見以刀布宋金及明始 N 紋銀 ||海一日 命於 省 皆鐫地名 句 制以 灭 八錢有奇民 制然必皆五行百產之 抑香餅平此幣之 南 如廓爾喀之式矣是皆 用國書回字矣又 北路各城設局 鉳 趨 用白 若驚獨不可官 之宜更 背 、鑄普爾錢 用唐 命 成始 古 銀 駐

詳 **将**,寸三率直 国に口言 枚超五 鯏 與貝 錢 侩 宮府 慶 川 玉河族時 志 盈么? 寸貝 聽民 代而 非 者 朋貝 <u>_</u> 洭 権官 廢於秦 開 進 采今宜 **花貝** 鉖 不分大小 貝 世得以 產銷 溢 我 爲 貝 關 從 貝小 其等值 能 隆 錫 朝 刑 銀幣 時 歐 則 臣 我 以不壯凡 质 间 服 上成 窮 流 闏 迫 貝者朋兩

屑也 **苟舍貝玉舍銀錢而以楮代之是不若行冥鏹於陽世** 聖式记 以明器於賓筵之爲愈也不若施畫餅於賜荒易告身 醉之為愈也恐鞅斯之酷不能行桑孔之計有不 一窮皆因天地自然之珍為 幣之可推廣者二夫開礦以 國朝 列聖之厚八旗者至矣康 銀之 國家不竭之

罄豈獨八旗之不善節嗇抑其食指浩繁矣哉 然無餘其後又頒賞六百五十五萬金亦立時費盡难 **債負每家獲賞數百金未置寸產徒糜衣食一** 祖時八旗定甲八萬甲歲 初屢賞兵丁 |藩初定 **一萬今則數百萬而所圈近京五百里之** 丁非復 月錢糧每次三十餘萬亦不逾旬而 萬甲爾兵士 詔發帑金六百四十餘萬代償八旗 **比聚數百萬不士不農不工不商** 甲之 育銀若干兩米若干石 一萬養 糧所能贍計八旗丁冊 甲之丁積 一載蕩

生齒之繁矣孫嘉淦則言獨石口外七十里之紅城 盛京寧古塔黑龍江沃壤數千里僅為牧場問田請 京五百之地重逃旗出外之禁以固根本而滋生聚 有宗祿之資未聞舉龍與之地豐沛晉賜鳳泗之 、旗散丁數萬屯東三省以實舊都而選淳樸分京 隆中葉已有人滿之患於是諸臣條奏舒赫德則言 **遊東諸部落非宗室天潢也漢唐有養兵之費宋** 世贍養之者 八旗有蒙古有漢軍不盡滿洲滿洲又皆收 八於京師而莫爲之 國初定鼎中原居重 馭輕故圈沂 所雖竭海內之正供

新 為經營五年 衛旋葉歸蒙古我 新平 境影 八八八个產及順 **熱河** 開 張家 平即 城各駐 勢中 廣 規模 沃更勝開 隔應請於 滿兵二 可定矣又 衛貨造西路 回旗產每人 十餘之與 不可耕亦不下 襟 朝 一干共駐防 開平 平察哈 之歸 和城 與和各駐滿兵 人情 爾復置為 化綏達二 又西 猶在膏 數 顋 萬屯墾 百餘 牧 郷 頃 城

聖太汜 蒙古之餘丁至外省駐防難以再 其餘問散則聽之出旗歸入四民矣諸臣條畫有未 數萬應請將省會及道員駐札之處其城守營皆改為 徙東三省滿州舊地也宜專以徙滿洲之 **| 許其呈明置買田產聽其地方官吏約束矣張若** 內每甲以一人承占或以行輩或以材武食其祖糧 請廣駐防之制謂各省有城守營之處綠旗兵不 旗 有准行而下未奉行竊謂滿蒙漢三者宜 **駐防矣沈起元則謂漢軍本係漢人莫若於漢** 國 初平察哈爾蒙古之地也宜專以徙在京 因地因

移兵駐防距京師萬里東西異向而八旗聞命就道 矣每人願移者許給地二頃房屋牛種器用旅費畢 官輕外任至令宗室分授刺史郡守以重之元魏自 分設駐防距京師遠者數千里南北異俗乾隆中新 初奏定每年移二百戶而行之數年每年僅五十戶 本漢人之俗也宜專以安置漢軍之人各因其地各還 **其俗或日近日盛京將軍富俊曾經理雙城堡之屯田** 遷都洛陽至借伐齊之師以行之然 戶無乃勢不可行乎日懷土重遷民難圖始漢初列 不願就國至詔丞相爲朕先就國以倡率之唐時京 國初各

兵則萬里不辭語以爲農 漢唐中葉以後宗室苗裔散處郡國列爲四 師 從其原兼許屠漢農以為之助則旗人無不鬯佐領或二佐領以重其行至彼之後打牲射獵 間散宗室得率一二 擇宗室覺羅中奉恩 各從其便 于古矣開平與化四城亦宜 一牛彔還舊都有土 則故鄉裏足个宜 哉 將軍之練愍者 漢農以爲之 一設蒙 無不鬯然矣 民今設擇 使每

中也僧趙 在得 軍儲 清 又安有不慊者哉若夫 近 入官 願既免回京親友之需索又得: 利 戶而不能至漢軍 州蒙古每移 、哉是在得人 之籍產以兼屯滿州蒙古漢軍無業之 切其扈本 歲山銀雜 豧 出有在記 銀銀北日 哉· 固基尤厚化而導之宜 興京東之水利淸旗民 防即 外 任留籍 可徙 他盡宋地 遊樂土 数十二 特未允 行允 以長其 何至 而通 源浜地山

許遠嚴主者之獨而僅與須實歲處已廣中安之如 直走滋收則事銀歸六督遣回常民散人國府銀資 進徽事稅又誰而其日恐官內有居無宋人之錢粵 不外由不來衆其所程政兵地四遺復星往宋是則 許渠安問奮且大得鐵封三當萬址往服採星也資 南相據强夥銀安疆干緬歲各採多彼嚴瀕緬 及云國殺之則多皆土釁來当獲長者廣特銀邊 先利王事其擇由製民遂助攻利數將東設碼外 索實牒也地最太鐲眉不聲厰三里軍人官皆有南 做不解有雖旺平貫挑果勢時四皆明大收極種 直背廣黃安之府於針宋則各十 六礦州姓南山之手線星厰厰金時曾自而而之礪 百旺余者所踞龍以鞋厰丁丁川江過與已夷大 金處訊廣轄之州便布距四晉歲楚其緬大人山閩 始畫以東而別出攜諸余萬馳常人地甸山不願 聽山所嘉安有口帶物所自禀有所老交屬習粵資 採僅得應南糾時故往守能減一居厰兵多烹西南 即六幾州國點有鎭極鎮禦督百採新後江煉邊海 有尺何人王更相郡倍安敵謂餘銀厰厰西故外番 人只而在第衆殺多獲那時只萬者兩丁湖聽有觬

旗均將兴無瘠次安年咸 田官園田國 軍 則立 生係軍考令換查兩 間取盛以軍共以初 萬自松伊隱膏催家以給京待士萬為近 儲 其以 利六 第 日耕药犁匠股地入來焉東 **莊有**民京 可百 繁自奏屯侵者方官入嘉北 篇 知金 言四蝕論自地官慶及皇十千計百 也做 年生伊川抵嚴奉畝地十諸子有三近里 之 酌計型惟换動行不畝八邊分 **派有駐綠子直不下甚年**日封 滿資防營國熱力二多戶外公百十宗給 州逈之及用總盡三他部膄主 間異錫凹亦督飽干不向壤賭十頃王旗 滿伯澳有作胥頃具書日嫁八有貝而 丁醬營屯神速吏至論英關者頂奇勒別 **了盆升之个郎和八不有凡貝撥** 科豪並卯奏旗在奇動子他 且未和言滋此其戚將州 据官局 近船慶 有升珅自生數內世軍縣 以科福乾戶而府爵之之 嫌屢長隆口 莊職莊間 官八糧年

官西推疆以仿給子每分已地不屯係給 百兵域行駐駐松入流年長分耕奏制通牛 上初餘千水於防屯筠旗民專八未作裁按力隻 有里駐道畿旗丁前間將派旗分 記輔屯教奏散所佐御 北犁日及之之於自收領旗項年毋地未分 議西默隘南隆都效畜地管公率千己軍觀爲視試 者可農之業貯入畝分晉望世爲種 版南不分旗其田昌滿業官秋 習督準給問未二復營並產獲 武築招貧散分萬泰旗渝 既里察渠里 以數個乏丁田四言人以而分 二千伊岡地生有 **曆功布南舊** 收堡耕請通 兵每種照力萬畝犁此即解餘 屯堡以松合畝係旗始種應己 渠繁爾崖 兩葢滋筠作離松屯皆成照有 開鉅山患渠移 盆屋流章添城筠之欣將錫成 一人引無西伯 此百弊程雇較奏田然來伯效 **頃嗟水水長部** 新所再分回遠明有領亦營

山拉飛額等外 軍 營並兩成有遂 東山間爾集藩 储 屯南渠以積大 南逼之齊衆王 第 田山相潭水豐 水下去西潭殖 稜兵雅餘舍 篇 利皆十南廣雄 城收往拉赴稜 補 同囘餘二數週乡 界封极拜瑚傳 注 于民里面里諸 烏禁所等圖云 田新田琅部 層永部給斯乾 者錫高千皆 木爲助駐拉隆 令戈馬山四 屬圖民助開九 南移渠北 斯海屬通